



Energía Renovable y Ciencias del Clima: Metrología y Desafíos Tecnológicos en las Américas

Ing. Ruben Contreras Lisperguer MSc.



Organization of
American States

EL PROYECTO



Organization of
American States



RECS

Renewable Energy
and Climate Science
Metrology and Technology
Challenges in the Americas



CLIMATE
CHANGE

Alianzas Estratégicas



Organization of
American States

NIST
National Institute of
Standards and Technology
U.S. Department of Commerce



Objetivo general del proyecto

Contribuir al avance de la implementación de tecnologías de energías renovables y a un crecimiento económico bajo en GHG, con el fin de fomentar el desarrollo económico en general de la región de las Américas.

Objetivo específico

Apoyar el desarrollo y uso de la tecnología, mediciones y estándares necesarios en las Américas para proporcionar la aplicación eficaz y eficiente de las tecnologías de energías renovable y entender el Cambio Climático.



Que busca el proyecto....

Aumentar la colaboración entre los miembros del SIM, hacia:

- Una economía sostenible baja en emisiones de GHG
 - El descubrimiento científico, la innovación e I + D para promocionar un crecimiento intensivo –intensive growth- (hacer más con menos o producción circular)
 - El bienestar y la seguridad de los ciudadanos de las Américas
- i. Necesidad de mediciones y estándares **internacionalmente reconocidos y precisos.**
 - ii. Capacidades necesarios en el área de estándares y mediciones **necesarias para el desarrollo e implementación de políticas y marcos regulatorios, con base en la metrología**
 - iii. **Fortalecer el rol de la Metrología en la toma de decisiones nacionales**



DESAFIOS



- **DEGRADACIÓN AMBIENTAL**
- **CRISIS ENERGÉTICA**
- **CAMBIO CLIMÁTICO**
- **GLOBALIZACIÓN**



- Falta de normas congruentes con visión a largo plazo
- Marco legal influenciado por ideologías dominantes y temporales
- Presiones de grupos de interés
- Falta de participación e inclusión de todos los sectores en la toma de decisiones
- la falta de voluntad política y la consiguiente debilidad de los marcos institucionales

La realidad desborda la tarea unos..es una tarea de todos

- La solución a los desafíos, se inicia mediante el dialogo y es ese dialogo el que busca lograr este proyecto entre todos los miembros del SIM y las Autoridades de Gubernamentales
- El primer paso se dio en Querétaro, México, durante la Asamblea General del SIM, identificados las áreas que requieren apoyo, dando paso a este taller y otros que vendrán.
- El segundo paso es brindar apoyo para capacitaciones específicas.





La Metrología ayuda a evitar esto!





Muchas Gracias

Ing. Rubén Contreras Lisperguer MSc.

Sección de Energía y Mitigación del Cambio Climático

Departamento de Desarrollo Sostenible

+1.202.370.4537

rcontreras@oas.org